

Hi-MO 6 Max

Попередньо

LR7-72HTH

590~630M

- Підходить для надвеликих електростанцій
- Простий дизайн втілює сучасний стиль
- Краща ефективність виробництва енергії
- Високоякісний модуль гарантує довгострокову надійність

12 12-річна гарантія на матеріали та обробку

25 25-річна гарантія на додаткову лінійну потужність

Повна сертифікація системи та продукції

IEC 61215, IEC 61730, UL 61730
ISO9001:2015: Система менеджменту якості
ISO14001: 2015: Система управління навколишнім середовищем
ISO45001: 2018: Охорона праці та безпека
IEC62941: Керівництво з кваліфікації проектування модулів та затвердження їх типів

LONGI



23.3%

МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ
МОДУЛЮ

0~3%

ДОПУСК
ПОТУЖНОСТІ

<1%

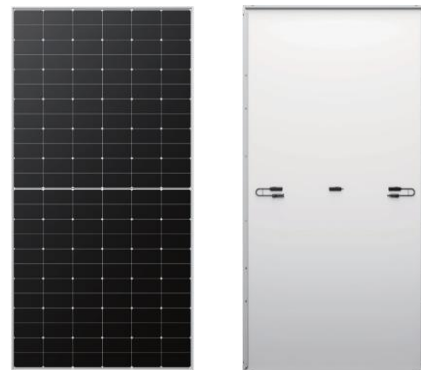
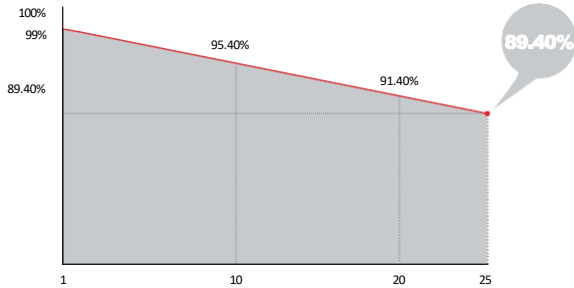
ДЕГРАДАЦІЯ ПОТУЖНОСТІ
В ПЕРШІЙ РІК

0.40%

2-25 РОКИ
ДЕГРАДАЦІЯ ПОТУЖНОСТІ

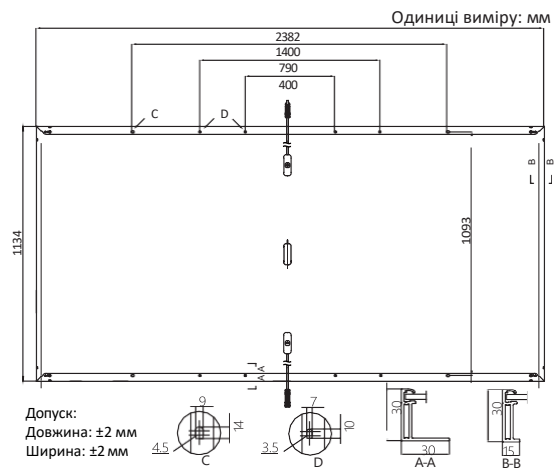
Додаткова ефективність

25-річна гарантія на потужність



Механічні параметри

Тип сонячних елементів	144 (6×24)
Розподільна коробка	IP68, три діоди
Вихідний кабель	4 мм ² , +400, -200мм/±1400мм довжину можна налаштувати
Скло	Одинарне загартоване скло з покриттям 3,2 мм
Рама	Анодований алюмінієвий сплав
Вага	28.5 кг
Розмір	2382×1134×30мм
Упаковка	36шт на піддоні / 180шт по 20'GP P / 720шт по 40'HC



Електричні характеристики STC: AM1.5 1000Вт/м² 25°C NOCT: AM1.5 800Вт/м² 20°C 1м/с Невизначеність випробувань для Pmax: ±3%.

Тип модуля	LR7-72HTH-590M		LR7-72HTH-595M		LR7-72HTH-600M		LR7-72HTH-605M		LR7-72HTH-610M		LR7-72HTH-615M		LR7-72HTH-620M		LR7-72HTH-625M		LR7-72HTH-630M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Умови тестування	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Максимальна потужність (Pmax/W)	590	440.9	595	444.7	600	448.4	605	452.1	610	455.9	615	459.6	620	463.4	625	467.1	630	470.8
Напруга холостого ходу (Voc /В)	51.82	48.65	51.97	48.79	52.12	48.93	52.27	49.17	52.42	49.22	52.57	49.36	52.72	49.59	52.87	49.64	53.02	49.78
Струм короткого замикання (Isc/A)	14.53	11.74	14.60	11.79	14.68	11.85	14.74	11.91	14.80	11.99	14.87	12.01	14.93	12.06	15.01	12.12	15.07	12.17
Напруга на макс. потужності (Vmp /В)	43.58	39.77	43.73	39.91	43.88	40.04	44.03	40.18	44.18	40.32	44.33	40.46	44.48	40.59	44.63	40.73	44.78	40.87
Струм при макс. потужності (Imp /А)	13.54	11.08	13.61	11.15	13.68	11.20	13.75	11.26	13.81	11.31	13.88	11.36	13.94	11.42	14.01	11.47	14.07	11.52
Ефективність модуля (%)	21.8	22.0	22.2	22.4	22.6	22.8	23.0	23.1	23.3									

Робочі параметри

Робоча температура	-40°C ~ +85°C
Допуск на вихідну потужність	0 ~ 3%
Максимальна напруга системи	DC1500V (IEC/UL)
Макс. номінальний струм запобіжника	25A
Номінальна робоча температура	45±2°C
Клас захисту	Клас II
Ступінь вогнестійкості	UL тип 1 або 2 IEC клас C

Механічне навантаження

Максимальне статичне навантаження на передню сторону	5400 Па
Максимальне статичне навантаження на задню сторону	2400 Па
Тест на град	25 мм град зі швидкістю 23 м/с

Температурні характеристики (STC)

Температурний коефіцієнт Isc	+0.050%/°C
Температурний коефіцієнт Voc	-0.230%/°C
Температурний коефіцієнт Pmax	-0.280%/°C